Горюнов Артём Евгеньевич

Дата рождения: 19 декабря 1989 г.
Гражданство: Россия
Телефон:+37443388100**;** 89005860792
Эл. почта: fadedflower@mail.ru

Адрес проживания:
г. Ванадзор, Армения

Цель

Соискание должности оператора

Образование

2011 г. **Владимирский государственный университет**
Кафедра прикладной математики и физики
Специальность: Фотоника и оптоинформатика
Тема дипломной работы: Моделирование и экспериментальное
измерение пространственных характеристик структур, формируемых на поверхности материалов фемтосекундным лазерным излучением

2013 г. **Санкт-петербургский национально-исследовательский университет информационных технологий механики и оптики**
Кафедра Фотоники и оптоинформатики
Специальность: Фотоника и оптоинформатика
Тема дипломной работы: Количественное сравнение скалярной и векторной дипольно-волновой моделей дифракции волн, выполненное методами численного моделирования

Участие в конференциях и конкурсах

1) II ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ФОТОНИКЕ И ИНФОРМАЦИОННОЙ
ОПТИКЕ МИФИ г. Москва 2013 г.

Доклад на тему: “Численное сравнение скалярной и векторной моделей дифракции волн”.

2) III Всероссийский конгресс молодых ученых. Методы цифровой обработки изображений в оптике и фотонике. СпбНИУ ИТМО Санкт-Петербург 2014 г.

Доклад на тему: Оценка эффективности использования корреляционного анализа спекл-картин при неразрушающем контроле шероховатых поверхностей

3) 2ая Международная научно-техническая конференция «Алгоритмические и программные средства в информационных технологиях, радиоэлектронике и телекоммуникациях» ПВГУС Тольятти 2014 г.

Горюнов А.Е., Павлов П.В., Петров Н.В. Численное исследование оптических систем неразрушающего контроля с использованием корреляционного анализа спекл-картин
(статья)

4) Международная научно-практическая конференция “ поиск эффективных решений в процессе создания и реализации научных разработок в Российской авиационной и ракетно-космической промышленности”5-8 августа 2014 года. Казань. КНИТУ-КАИ. 2014 г.

Горюнов А.Е. Неразрушающий контроль деталей воздушных судов с использованием вихревых лазерных пучков (статья)

5) Международная молодёжная научная конференция “40-е Гагаринские чтения” 27 февраля 2014 года. Москва. МАТИ-РГТУ.

Исследование пределов применимости корреляционного анализа спекл-изображений при зондировании шероховатых объектов вихревыми лазерными пучками
(статья)

Опыт работы

Июль 2015 – октябрь 2016 ФКП ГЛП “Радуга”
Должность: инженер-технолог (оптик)
Январь 2017 — январь 2019 ОАО ЛЗОС
Должность: инженер-конструктор (расчёт оптических систем)
Июль 2021 - март 2022 – ОАО КБ Точмаш им. Нудельмана
Должность - инженер (проведение лабораторных исследований)

*Параллельно с основной работой давал частные уроки по математике и физике.
Опыт репетиторства – около 10 лет.

Профессиональные навыки и знания

- Навыки пользования программным мат. пакетом MathCAD
- Проектирование оптических систем при помощи систем автоматизированного проектирования ZEMAX.
- Пользование ПК (MS Office: Word, Excel)
- Умение проводить экспериментальные исследования

Знание иностранных языков

- Английский язык – средний уровень